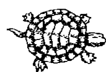
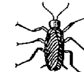
VISIT…

LANZAROTE
Caliente.com

ТВОЁ ТВОРЕНИЕ

Наша родина, Млечный Путь

Чем измерить любовь Христову?

Солнце – одна из бесчисленных звёзд нашей Галактики. Но это – особая звезда. Солнце обогревает мир, где Господь отдал Свою жизнь за нас, – и этим оно отличается от всех других звёзд и Млечного Пути, и всей вселенной.

Солнце

В нашей Галактике более 200 миллиардов звёзд. Солнце считается звездой средней величины.

Как представить себе 200 миллиардов? Если бы удалось сложить вместе столько листков обычной почтовой бумаги, то получилась бы стопка высотой в 21 тысячу километров!

КРОССВОРД



По горизонтали:

2. Один из хвостов кометы, как ________, указывает направление солнечного ветра.
6. _____________ - пылегазовое облако в космосе.
8. Звезда _____________ больше нашего Солнца в 800 раз.
11. Шаровидная глыба льда – это ______ кометы.
12. ____ - один из четырёх больших спутников Юпитера.
13. ________ - ближайшая к Земле звезда.

По вертикали:

1. _______, спутник Юпитера, вся покрыта льдом.
2. _______ всего 27 километров в длину.
3. Разноцветный ________ - это огромное количество раскалённого газа и жидкости.
4. ____ - естественный спутник Земли.
5. Наша ___________ - Млечный Путь.
7. Звёздное скопление ________ упомянуто в Библии.
9. _________ - самый большой спутник нашей Солнечной системы.
10. Один _______ кометы, белый, состоит из пыли

Все слова, использованные в кроссворде, взяты из текста журнала "ТВОРЕЦ" №45



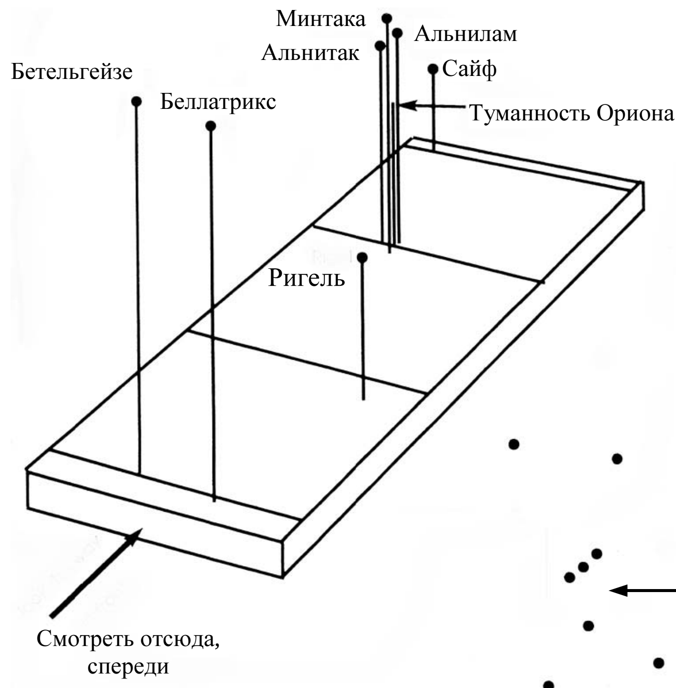
Созвездие Ориона – дома, своими руками!

Попробуйте сделать объёмную модель созвездия Ориона. Вы сможете наглядно посмотреть, как расположены звёзды в этом созвездии относительно друг друга в пространстве. Конечно, Господь не привешивал светила на нитки и не приклеивал на деревянные рейки… Но в остальном будет весьма похоже!

Для модели вам понадобится деревянная рейка длиной 150 см (для стоек), доска шириной 15 см, длиной 30 см и толщиной не менее 2,5 см. Вам нужно будет просверлить в доске отверстия глубиной 2,5 см и такого же диаметра, что и стойки, чтобы потом вставить их туда. Не пытайтесь сделать это сами! Попросите помочь кого-то из взрослых: пусть он руководит вами. Расположение отверстий указано в схеме, прилагаемой к журналу.

Нарежьте стойки указанной длины, и вставьте в отверстия. Нужно, чтобы они стояли вертикально и держались крепко. Если сможете, покрасьте стойки и доску в чёрный цвет. На каждую стойку приклейте шарик из алюминиевой фольги.

Отнесите модель в тёмную комнату. Попросите кого-нибудь встать у вас за спиной и чуть-чуть сбоку, на расстояния метра, и посветить фонариком на ваши «ручной сборки» звёзды. А сами смотрите на «созвездие» с передней части модели (см. рисунок).



Такое расположение звёзд вы увидите со своего места наблюдения, когда на доску со «звёздами» будет падать свет.

Ответы на кроссворд из журнала «Твое Творение» № 44:

По горизонтали:
4. конвейер 5. микроорганизмы 7. корни 8. печень 9. почва 11. токсины 13. бактерии 14. тепло

По вертикали:
1. тайна 2. сороконожка 3. утилизаторы 6. минералы 10. червяк 12. грибок